

Conference Poster, Published Version

Kampker, Anne; Schütz, Cornelia; Henning, Martin

Pilotanlagen für den Fischeaufstieg angewandte Forschung an Bundeswasserstraßen

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/105976>

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

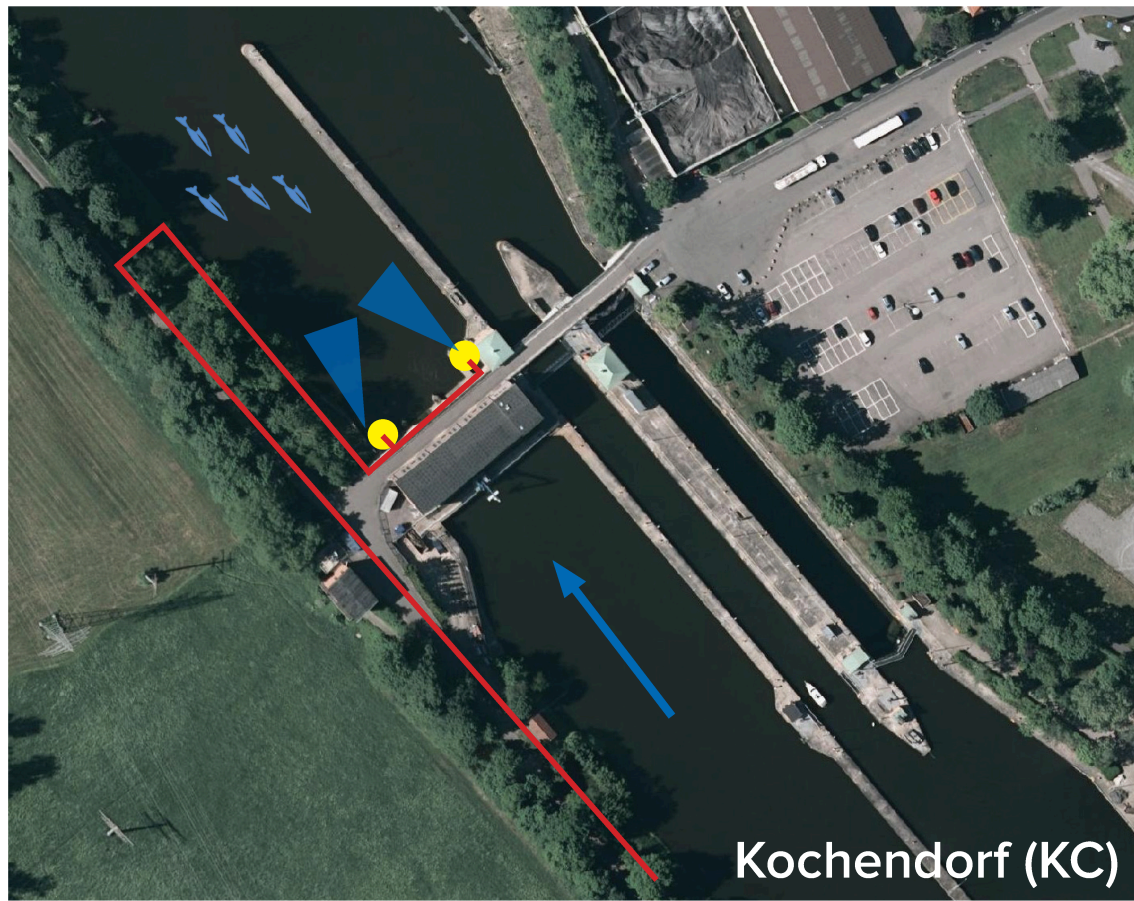
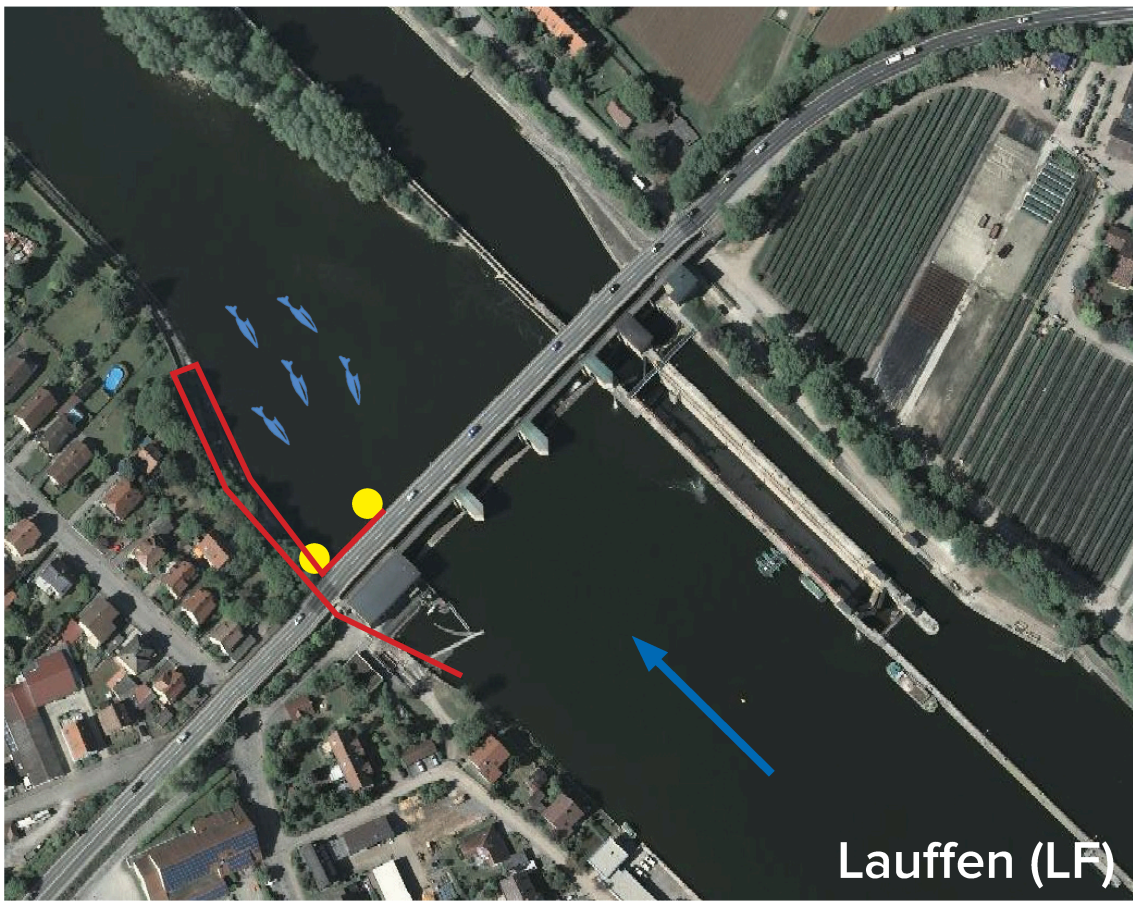
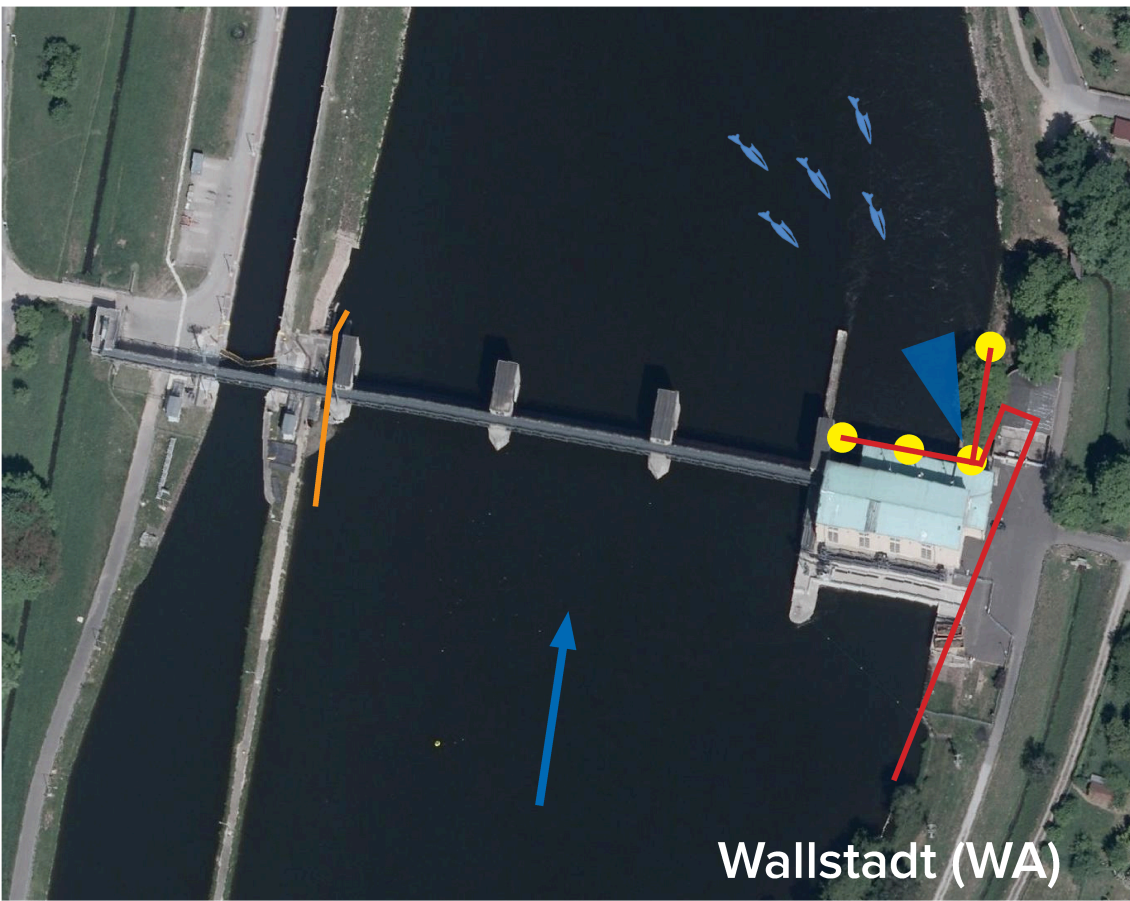
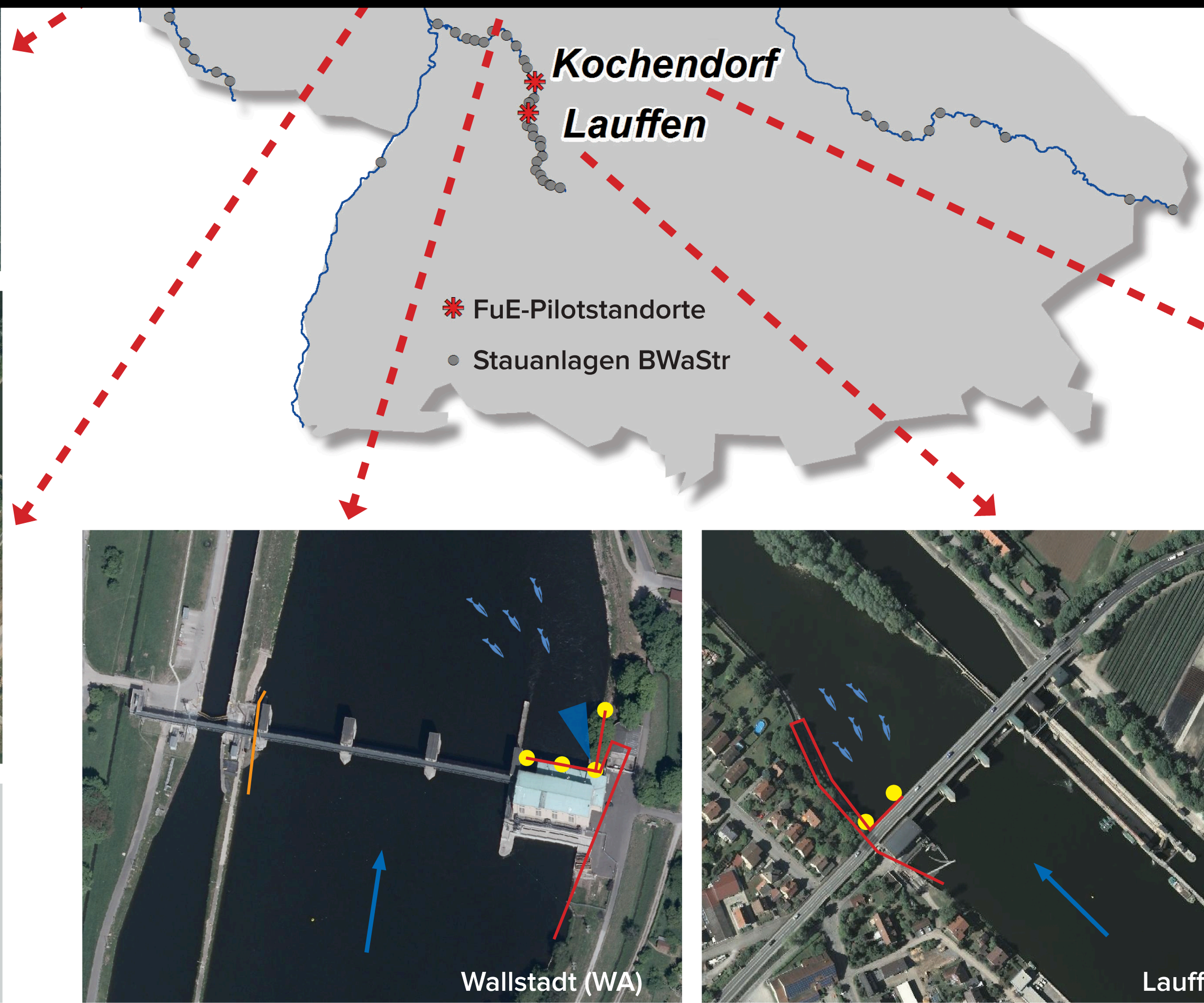
Kampker, Anne; Schütz, Cornelia; Henning, Martin (2015): Pilotanlagen für den Fischeaufstieg angewandte Forschung an Bundeswasserstraßen. Poster präsentiert bei: 45. IWASA: Offene Gewässer: Strahlwirkung, Fischeaufstieg, Fischabstieg, Sedimente, Schadstoffe. Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2015. 8. und 9. Januar 2015.

Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.





- Wasserkraftanlagen im Naturnahstadium
- Beobachtung der Fische in ihrem natürlichen Lebensumfeld
 - Verständnis des Einflusses abiotischer Parameter auf das Fischverhalten
 - Untersuchungen an mehreren Standorten, um Ergebnisse verallgemeinern zu können
 - Beantwortung vieler Fragen durch standort-spezifische Forschung

Eckdaten der Pilotstandorte

	Eddersheim	Wallstadt	Koblenz	Lehmen	Kochendorf	Lauffen	Dörverden
Fluss	Main	Main	Mosel	Mosel	Neckar	Neckar	Weser
MQ [m³/s]	193	150	330	328	92	89	205
Q _{Ausbau} [m³/s]	180	135	380	400	100	80	176
Fallhöhe	3,5	4,0	5,8	7,7	8,0	8,4	4,3
Fischregion	Barben	Barben	Barben	Barben	Barben	Barben	Brachsen
ca. Flussbreite	180	155	210	200	100	120	180
Entfernung Vorfluter [km]	16	101	2	21	104	125	/
Entfernung Meer [km]	552	637	442	461	708	730	128
Querbauwerke unterhalb	1	8	0	1	10	13	2

Untersuchungsmethoden

- Strömungsvermessungen (ADV, ADCP)
- 2- und 3-dimensionale hydrodynamisch-numerische Modelle
- hydraulische Maßstabsmodelle
- akustische Telemetrie
- HDX-Telemetrie
- Sonar-Untersuchungen
- (automatische) Fischzählungen
- Elektrofischungen

